(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle

Bureau international





(43) Date de la publication internationale 18 novembre 2004 (18.11.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale WO 2004/099096 A3

- (51) Classification internationale des brevets⁷: C03C 3/078, 3/087, H01J 5/04, 29/86
- (21) Numéro de la demande internationale : PCT/FR2004/001132
- (22) Date de dépôt international: 7 mai 2004 (07.05.2004)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité : 03/05588 7 mai 2003 (07.05.2003) FR
- (71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US): SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE [FR/FR]; "Les Miroirs", 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).
- (72) Inventeur; et
- (75) Inventeur/Déposant (pour US seulement): GOULAS, Catherine [FR/FR]; 20, avenue d'Ivry, F-75013 Paris (FR).
- (74) Mandataire: SAINT-GOBAIN RECHERCHE; 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).
- (81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible): AE, AG, AL, AM, AT,

AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée:

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues
- (88) Date de publication du rapport de recherche internationale: 15 septembre 2005

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

- (54) Title: SILICO-SODO-CALCIC GLASS COMPOSITION FOR THE PRODUCTION OF SUBSTRATES.
- (54) Titre: COMPOSITION DE VERRE SILICO-SODO-CALCIQUE, NOTAMMENT POUR LA REALISATION DE SUB-STRATS.

(57) Abstract: The invention relates to a glass composition for the production of substrates or thermically stable plates, comprising the following constituents: 67 75 wt. % SiO₂, 0.5 1wt % Al₂O₃, 2 7 wt. % ZrO₂, 9 wt. % Na₂O 2, 11 wt. % K₂O 4, 0 5 wt. % MgO, 5 10 wt. % CaO, 5 -12 wt. % SrO, 0 3 wt. % BaO, 0 3 wt. % B₂O₃, 0 2 wt. % Li₂O whereby Na₂O + K₂O > 10 % MgO + CaO + SrO + BaO > 12 % and the coefficient of linear thermal expansion of said composition is 80 - 90 x 10⁻⁷/°C. The invention also relates to the use of said glass compositions for the production of substrates, particularly emissive screens, and fire-resistant glazing.

(57) Abrégé: La présente invention concerne une composition de verre destinée à la fabrication de substrats ou de plaques thermiquement stables qui comprend les constituants ci-après dans les proportions pondérales suivantes SiO₂ 67 - 75%, Al₂O₃ 0,5 - 1%, ZrO₂ 2 - 7%, Na₂O 2 - 9%, K₂O 4 - 11%, MgO 0 - 5%, CaO 5 - 10%, SrO 5 - 12%, BaO 0 - 3%, B₂O₃ 0 - 3%, Li₂O 0 - 2% avec les relations Na₂O + K₂O > 10% MgO + CaO + SrO + BaO > 12% et ladite composition présentant un coefficient de dilatation thermique comprise entre 80 et 90 x 10⁻⁷/°C. Elle concerne également l'utilisation de ces compositions de verre pour la réalisation de substrats, notamment pour écrans émissifs, et de vitrages anti-feu.



INTERNATIONAL SEARCH REPORT Interna al Application No PCT/FR2004/001132 A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 C03C3/078 C03C3/087 H01J5/04 H01J29/86 According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC B. FIELDS SEARCHED Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) IPC 7 CO3C HO1J Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used) EPO-Internal, WPI Data C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT Category ° Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages Relevant to claim No. WO 98/40320 A (GY RENE ; LE BOURHIS ERIC 1-14 (FR); EL KHIATI NATHALIÉ (FR); SAINT GOBA) 17 September 1998 (1998-09-17) page 1, lines 11-31 page 6, lines 29-31 page 7, lines 18-24 page 8, line 14 - page 12, line 32 page 5, line 29 - page 6, line 15 page 13, lines 5-26 page 16, line 1 - page 17, line 27 page 18; claims 1-7,9,17,18; examples 1-12

Y Further documents are listed in the continuation of box C.	χ Patent family members are listed in annex.		
Special categories of cited documents:			
 "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance "E" earlier document but published on or after the International filing date "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed 	 "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art. "&" document member of the same patent family 		
Date of the actual completion of the international search	Date of mailing of the international search report		
20 July 2005	28/07/2005		
Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31–70) 340–3016	Authorized officer Maurer, R		

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (January 2004)

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Internal Application No
PCT/FR2004/001132

Category 9	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	
	where appropriate, or the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	DATABASE WPI Section Ch, Week 200233 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class L01, AN 2002-285087 XP002251821 & JP 2001 294441 A (ASAHI GLASS CO LTD) 23 October 2001 (2001-10-23) abstract	1-14
Y	DATABASE WPI Section Ch, Week 200035 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class L01, AN 2000-407015 XP002251822 & JP 2000 143280 A (CENTRAL GLASS CO LTD) 23 May 2000 (2000-05-23) abstract	1-14
Y	EP 0 795 522 A (ASAHI GLASS CO LTD) 17 September 1997 (1997-09-17) page 2, lines 30-37 page 3, lines 25-31; claims 1-7 examples 7,12	1-14
4	FR 2 758 550 A (SAINT GOBAIN VITRAGE) 24 July 1998 (1998-07-24) page 2, line 26 - page 3, line 7; claims 1-14	1-14
	WO 96/11887 A (COURTEMANCHE GILLES ; GY RENE (FR); JOUSSE DIDIER (FR); SAINT GOBAI) 25 April 1996 (1996-04-25) page 3, lines 1-9 page 4, lines 20-28; claims 1-16	1-14

HAI FIZIAN LINIANE OFWIZOLLIZEL NIZ

mation on patent family members

Datasi da sumani			2004/001132		
Patent document cited in search report	rt	Publication date		Patent family member(s)	Publication date
WO 9840320	A	17-09-1998	DE FR FR AT CA CN CZ DE DE	19710289 C1 2762838 A1 2764596 A1 221031 T 2232117 A1 2257673 A1 1226878 A ,C 9800781 A3 9804095 A3 69806714 D1 69806714 T2	14-05-1998 06-11-1998 18-12-1998 15-08-2002 13-09-1998 17-09-1998 25-08-1999 14-10-1998 17-03-1999 29-08-2002 03-04-2003
			EP EP EP EP SO UD PP PT US	1426344 A2 0864546 A1 0914299 A1 2181196 T3 9840320 A1 20042 A 11001341 A 2003306343 A 981040 A 985741 A 325305 A1 330868 A1 914299 T 514628 B 5990023 A	09-06-2004 16-09-1998 12-05-1999 16-02-2003 17-09-1998 17-09-1999 28-10-2003 14-09-1998 12-01-1999 14-09-1998 07-06-1999 31-12-2002 21-12-2002 23-11-1999
			US US HU	6905991 B1 2005037912 A1 0002367 A2	14-06-2005 17-02-2005 28-11-2000
JP 200129444		23-10-2001	NONE	·	
JP 2000143280	0 A	23-05-2000	NONE		
EP 0795522	A 	17-09-1997	DE DE EP JP US	69700417 D1 69700417 T2 0795522 A1 10152338 A 5858897 A	23-09-1999 04-05-2000 17-09-1997 09-06-1998 12-01-1999
FR 2758550	A	24-07-1998	FR BR CN EP ID JP JP PL TW US	2758550 A1 9800344 A 1199713 A ,C 0854117 A1 19586 A 10291833 A 2003335546 A 324278 A1 416936 B 6063718 A	24-07-1998 25-05-1999 25-11-1998 22-07-1998 23-07-1998 04-11-1998 25-11-2003 20-07-1998 01-01-2001 16-05-2000
WO 9611887	Α	25-04-1996	FR FR AT AU BR CN	2725714 A1 2727399 A1 257812 T 200660 T 3749095 A 9506412 A 1140443 A	19-04-1996 31-05-1996 15-01-2004 15-05-2001 06-05-1996 09-09-1997 15-01-1997

INTERNATIONAL SEARON REPORT

rmation on patent family members

		TC1/FR2004/001132		
Patent document cited in search report	Publication date		Patent family member(s)	Publication date
WO 9611887 A		CN	1188746 A ,C	29-07-1998
		CN	1183390 A ,C	03-06-1998
		CZ	9601714 A3	11-12-1996
		DE	69520759 D1	
		DE	69520759 T2	23-05-2001
		DE	69532437 D1	07-03-2002
		DE	69532437 T2	19-02-2004
		DK	882685 T3	11-11-2004
		EP	0734356 A1	16-07-2001
		EP	0882685 A1	02-10-1996
		ĒΡ	0887321 A2	09-12-1998
		ËS	2213163 T3	30-12-1998
		ES	2157626 T3	16-08-2004
		FI	962434 A	16-08-2001
		WO	9611887 A1	12-06-1996
		HK	1000861 A1	25-04-1996
		HU	76866 A2	14-01-2005
		ID	20801 A	29-12-1997
		ĪD	20804 A	04-03-1999
		JP	9507207 T	04-03-1999
		NO	962457 A	22-07-1997
		PL	314956 A1	11-06-1996
		PL	187057 B1	30-09-1996
		RÜ	2177915 C2	31-05-2004 10-01-2002
		TW	400311 B	01-08-2000
		TW	548252 B	21-08-2003
		US	5776844 A	07-07-1998
		US	5958812 A	28-09-1999
		AT	166858 T	15-06-1998
		AU	3656495 A	06-05-1996
		CN	1139914 A ,C	08-03-1998
		CZ	9601713 A3	11-12-1996
		DE	69502806 D1	09-07-1998
		DE	69502806 T2	04-03-1999
		EP	0734357 A1	02-10-1996
		WO	9611888 A1	25-04-1996
		HU	76865 A2	29-12-1996 29-12-1997
		JP	9507206 T	22-07-1997
		US	5780371 A	14-07-1998

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Deman ... nternationale No PCT/FR2004/001132

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE CIB 7 CO3C3/078 CO3C3/087 H01J5/04 H01J29/86 Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement) CIB 7 C03C H01J Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés) EPO-Internal, WPI Data C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS Catégorie ° Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents no. des revendications visées X WO 98/40320 A (GY RENE ; LE BOURHIS ERIC 1-14 (FR); EL KHIATI NATHALIE (FR); SAINT GOBA) 17 septembre 1998 (1998-09-17) page 1, ligne 11-31 page 6, ligne 29-31 page 7, ligne 18-24 page 8, ligne 14 - page 12, ligne 32 page 5, ligne 29 - page 6, ligne 15 page 13, ligne 5-26 page 16, ligne 1 - page 17, ligne 27 page 18; revendications 1-7,9,17,18; exemples 1-12 Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe Catégories spéciales de documents cités: *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent date de priorité et n'appartenenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date *X* document particulièrement pertinent; l'inven tion revendiquée ne peut *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une inventive par rapport au document considéré isolément autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée) document particulièrement pertinent; l'inven tion revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres une exposition ou tous autres moyens documents de même nature, cette combinaison étant évidente *P* document publié avant la date de dépôt international, mais pour une personne du métier postérieurement à la date de priorité revendiquée *& document qui fait partie de la même famille de brevets Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée Date d'expédition du présent rapport de recherche Internationale 20 juillet 2005 28/07/2005 Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale Fonctionnaire autorisé Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk

Maurer, R

Fax: (+31-70) 340-3016

Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demar Internationale No PCT/FR2004/001132

OCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS	
	no. des revendications visées
DATABASE WPI Section Ch, Week 200233 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class L01, AN 2002-285087 XP002251821 & JP 2001 294441 A (ASAHI GLASS CO LTD) 23 octobre 2001 (2001-10-23) abrégé	1-14
DATABASE WPI Section Ch, Week 200035 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class L01, AN 2000-407015 XP002251822 & JP 2000 143280 A (CENTRAL GLASS CO LTD) 23 mai 2000 (2000-05-23) abrégé	1-14
EP 0 795 522 A (ASAHI GLASS CO LTD) 17 septembre 1997 (1997-09-17), page 2, ligne 30-37 page 3, ligne 25-31; revendications 1-7 exemples 7,12	1-14
FR 2 758 550 A (SAINT GOBAIN VITRAGE) 24 juillet 1998 (1998-07-24) page 2, ligne 26 - page 3, ligne 7; revendications 1-14	1-14
WO 96/11887 A (COURTEMANCHE GILLES; GY RENE (FR); JOUSSE DIDIER (FR); SAINT GOBAI) 25 avril 1996 (1996-04-25) page 3, ligne 1-9 page 4, ligne 20-28; revendications 1-16	1-14
	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'Indication des passages pertinents DATABASE WPI Section Ch, Week 200233 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class L01, AN 2002-285087 XP002251821 & JP 2001 294441 A (ASAHI GLASS CO LTD) 23 octobre 2001 (2001-10-23) abrégé DATABASE WPI Section Ch, Week 200035 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class L01, AN 2000-407015 XP002251822 & JP 2000 143280 A (CENTRAL GLASS CO LTD) 23 mai 2000 (2000-05-23) abrégé EP 0 795 522 A (ASAHI GLASS CO LTD) 17 septembre 1997 (1997-09-17), page 2, ligne 30-37 page 3, ligne 25-31; revendications 1-7 exemples 7,12 FR 2 758 550 A (SAINT GOBAIN VITRAGE) 24 juillet 1998 (1998-07-24) page 2, ligne 26 - page 3, ligne 7; revendications 1-14 WO 96/11887 A (COURTEMANCHE GILLES ;GY RENE (FR); JOUSSE DIDIER (FR); SAINT GOBAI) 25 avril 1996 (1996-04-25) page 3, ligne 1-9

Formulaire PCT/ISA/210 (suite de la deuxième feuille) (Janvier 2004)

KAPPUK I DE KEUNEKUNE IIN I EKINA HUIVALL

Renseignements relatifs audinembres de familles de brevets

Document house at all 6		Do2- 1	PC1/FR2004/001132		
Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 9840320	Α	17-09-1998	DE	19710289 C1	14-05-1998
			FR	2762838 A1	06-11-1998
			FR	2764596 A1	18-12-1998
			AT	221031 T	
			CA	2232117 A1	15-08-2002
			CA	2257673 A1	13-09-1998
					17-09-1998
			CN	1226878 A ,C	25-08-1999
			CZ	9800781 A3	14-10-1998
			CZ	9804095 A3	17-03-1999
			DE	69806714 D1	29-08-2002
			DE	69806714 T2	03-04-2003
			EP	1426344 A2	09-06-2004
			EP	0864546 A1	16-09-1998
			EP	0914299 A1	
			ËS	2181196 T3	12-05-1999
			MO		16-02-2003
				9840320 A1	17-09-1998
			ID	20042 A	17-09-1998
			JP	11001341 A	06-01-1999
			JP	2003306343 A	28-10-2003
			NO	981040 A	14-09-1998
			NO	985741 A	12-01-1999
			PL	325305 A1	14-09-1998
			PL	330868 A1	07-06-1999
			PT	914299 T	31-12-2002
			TW	514628 B	21-12-2002
			US	5990023 A	23-11-1999
			US	6905991 B1	14-06-2005
			US	2005037912 A1	17-02-2005
			HU	0002367 A2	28-11-2000
JP 2001294441	 A	23-10-2001	AUCL	ن سے بچی سے بھی سے شیا ہیں ہے ہے سے بھی سے بھی ہوتا ہے ہیں۔	20-11-2000
JP 2000143280		23-05-2000	AUCU		رست میں سبت میں میں سبت میں بران میں بیست نسی بران کی سات
ے سے سے جی سے سی سیا صد میں بھان العرب بھا سے		ه نویه سبزهٔ بختو بستل وسم بستار کسه است است دادم سال در سه د	AUCU	;;\\ ,	رس میں میں بھا جس بھی میں بھی میں سی اس میں اس میں ہے۔
EP 0795522	Α	17-09-1997	DE	69700417 D1	23-09-1999
			DE	69700417 T2	04-05-2000
			EP	0795522 A1	17-09-1997
			JP	10152338 A	09-06-1998
			US	5858897 A	
ED OTFOFFO	, and any any any any any			ے سے ختار سے سے ایمن تک وہم نہیں سے ذرعے سے شتہ جی ہے، سے سے نسے	12-01-1999
FR 2758550	Α	24-07-1998	FR	2758550 A1	24-07-1998
			BR	9800344 A	25-05-1999
			CN	1199713 A ,C	25-11-1998
			ΕP	0854117 A1	22-07-1998
			ĪD	19586 A	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
			JP	10291833 A	23-07-1998
			JP	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	04-11-1998
				2003335546 A	25-11-2003
			PL	324278 A1	20-07-1998
			TW	416936 B	01-01-2001
جنا بہنا کے معرضا جنا بہت جہ بہت بہت کا ایک کے دی ہے	~	ے سے جی چی ہیں ہے۔	US	6063718 A	16-05-2000
WO 9611887	Α	25-04-1996	FR	2725714 A1	19-04-1996
			FR	2727399 A1	31-05-1996
			AT	257812 T	15-01-2004
			AT	200660 T	15-05-2001
			AU	3749095 A	06-05-1996
			110		OU WITH MAD
			BR CN	9506412 A 1140443 A	09-09-1997 15-01-1997

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

neuseignements relative au

ipres de ramilles de prevets

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication		Membre(s) de la	Date de
	publication		famille de brevet(s)	publication
WO 9611887 A		CN	1188746 A ,C	29-07-1998
		CN	1183390 A ,C	03-06-1998
		CZ	9601714 A3	11-12-1996
1		DE	69520759 D1	23-05-2001
		DE	69520759 T2	07-03-2002
İ		DE	69532437 D1	19-02-2004
		DE	69532437 T2	11-11-2004
		DK	882685 T3	16-07-2001
		EP	0734356 A1	02-10-1996
		EP	0882685 A1	09-12-1998
		EP	0887321 A2	30-12-1998
		ES	2213163 T3	16-08-2004
		ES	2157626 T3	16-08-2001
		FI	962434 A	12-06-1996
		WO	9611887 A1	25-04-1996
		HK	1000861 A1	14-01-2005
		HU	76866 A2	29-12-1997
		ID	20801 A	04-03-1999
		ID JP	20804 A	04-03-1999
		NO	9507207 T	22-07-1997
		PL	962457 A 314956 A1	11-06-1996
		PL	187057 B1	30-09-1996
		RÜ	2177915 C2	31-05-2004
		TW	400311 B	10-01-2002
		TW	548252 B	01-08-2000 21-08-2003
		US	5776844 A	07-07-1998
		US	5958812 A	28-09-1999
		AT	166858 T	15-06-1998
		AU	3656495 A	06-05-1996
}		CN	1139914 A ,C	08-01-1997
i		CZ	9601713 A3	11-12-1996
		DE	69502806 D1	09-07-1998
		DE	69502806 T2	04-03-1999
		EP	0734357 A1	02-10-1996
		MO	9611888 A1	25-04-1996
		HŪ	76865 A2	29-12-1997
		JP	9507206 T	22-07-1997
		US	5780371 A	14-07-1998
	<u>ے جب میں میں جب بھی ہیں ہیں جب سیا جب میں بہ </u>	والكناء حسمة فيسهم والبقة والنسد ه	ر الله الله الله الله الله الله الله الل	